

# Posizionamento satellitare collaudato

Tecnologia di posizionamento satellitare, guida manuale e automatica



POSIZIONAMENTO  
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON

# Indice

---

Clicca sui riquadri sottostanti per navigare tra le varie sezioni.



POSIZIONAMENTO  
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

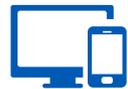
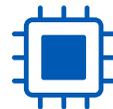
APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON



## Topcon Agriculture

Hardware, software e dati ad alta precisione per garantire massima efficienza e maggiore produttività in ogni fase dell'attività agricola.



POSIZIONAMENTO  
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON



# Il posizionamento satellitare

Conoscere la posizione corretta è fondamentale per ottenere misure precise. Le nostre soluzioni vi aiutano a fare di più con meno, rendendo il vostro lavoro più semplice e migliorando la resa. Sia che si utilizzi la guida manuale o la guida automatica, il posizionamento satellitare assicura efficienza e precisione alla vostra azienda agricola.

La guida manuale funziona bene per le attività di base, ma la guida automatica permette di fare davvero un salto di qualità, soprattutto quando è necessaria la massima precisione. La nostra tecnologia è progettata per ridurre il consumo di carburante, la manutenzione, le sovrapposizioni e gli errori, facendovi risparmiare tempo e denaro.

E interventi migliori portano a una resa migliore. Il controllo di precisione aiuta a ridurre la compattazione e consente applicazioni più mirate, migliorando la salute e la fertilità del suolo. I sistemi di guida supportano ogni fase dell'attività agricola, dalla preparazione del terreno alla semina, dalla difesa e nutrizione delle colture alla raccolta.

Nonostante siano utili anche da soli, i sistemi di guida sono anche una parte fondamentale di molte altre soluzioni di precisione, come il controllo della semina e dell'irrigazione. I dati sulla posizione vi aiutano a gestire il sito della vostra azienda agricola, rendendo le vostre operazioni più efficienti oggi e preparandovi ad avere successo domani.



Riduzione  
dei mezzi tecnici



Efficienza  
della manodopera



Miglioramento di  
fertilità e resa



TECNOLOGIA DI GUIDA

POSIZIONAMENTO  
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON

# Migliore pianificazione, minori consumi e maggiore efficienza della manodopera

Una buona pianificazione è alla base dell'agricoltura di precisione. Con il nostro software e i nostri display touchscreen intuitivi in cabina, le nostre soluzioni di guida semplificano la gestione dei percorsi sul campo. È possibile creare, personalizzare e seguire rapidamente lo schema di guida che meglio si adatta al vostro campo. Migliorare la pianificazione e il controllo consente di risparmiare sul carburante e sulla manutenzione.

Le ricerche dimostrano che la guida automatica può ridurre i costi di produzione del 10%-15%, con un conseguente aumento dei profitti. Con l'aumento del costo della manodopera e la difficoltà nel reperire lavoratori qualificati, i sistemi di guida offrono agli operatori la precisione di cui hanno bisogno. Che vogliate migliorare l'efficienza complessiva, aiutare i lavoratori meno esperti a lavorare meglio o gestire più attività contemporaneamente, la nostra tecnologia garantisce accuratezza in ogni fase. Le nostre soluzioni vi aiutano a sfruttare al meglio le vostre risorse, per permettervi di fare di più con meno.



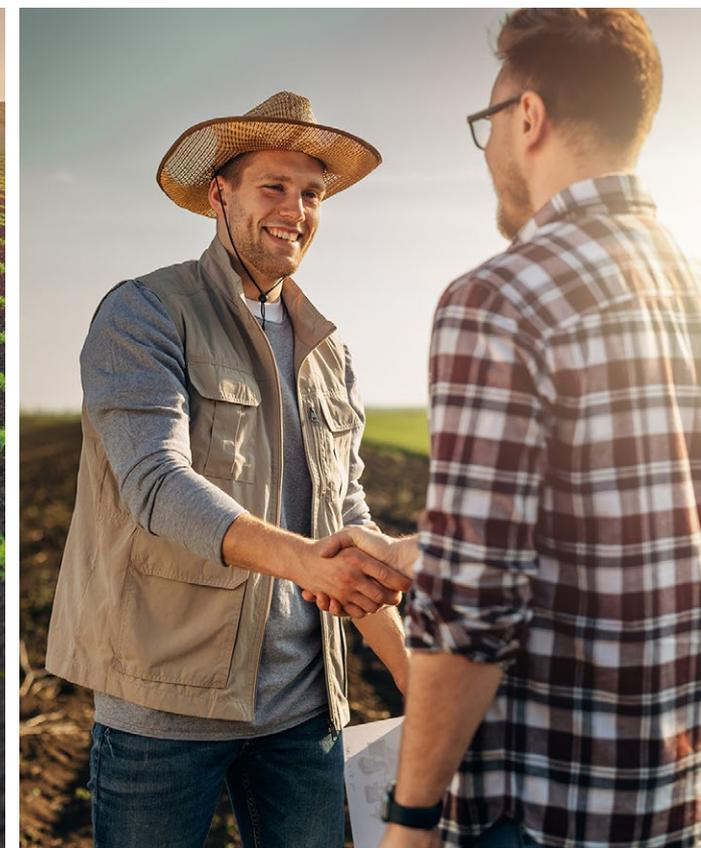
Ottimizzazione dei programmi



Risparmio di carburante e minore manutenzione



Miglioramento delle competenze



# Incremento della produttività e aumento della fertilità

I sistemi di guida vi aiutano a sfruttare al meglio il vostro terreno, creando e seguendo schemi che si adattano perfettamente ai vostri campi. Le nostre soluzioni consentono di gestire facilmente schemi di guida personalizzati per adattarsi ad ogni campo e coltura. Grazie a un migliore controllo, è possibile ridurre le sovrapposizioni, il che significa risparmio di mezzi tecnici, minore compattazione del suolo e terreni più in salute.

Le colture hanno bisogno dello spazio e dei nutrienti giusti per crescere forti. Ciò implica poter applicare la quantità giusta al momento giusto e nel punto giusto. Il posizionamento satellitare vi aiuta a trovare il giusto equilibrio, ottimizzando le applicazioni per ottenere risultati migliori. Grazie a una gestione specifica in base al sito, le nostre soluzioni di guida aumentano la fertilità del suolo e aiutano le vostre colture a prosperare.



Incremento dei terreni arabili



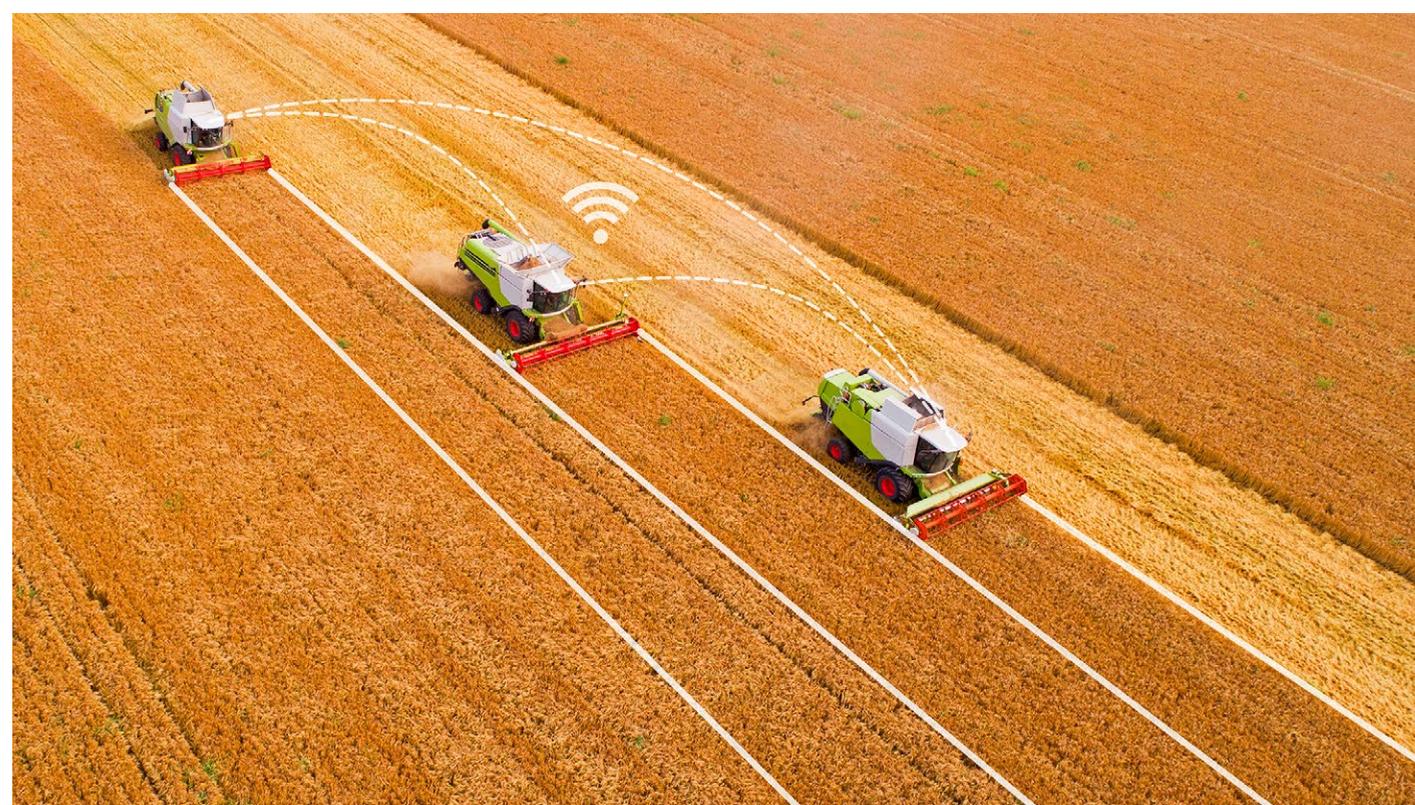
Riduzione della compattazione



Ottimizzazione della distribuzione



Miglioramento della fertilità





## Posizionamento satellitare, guida manuale e automatica, collaudati

I nostri prodotti funzionano con la maggior parte delle macchine agricole, tra cui trattori, irroratrici, spandiconcime, mietitrebbie e non solo. Proponiamo soluzioni a guida manuale o automatica per i veicoli predisposti e non predisposti. Le soluzioni sono gestite da un ricevitore Topcon, controllate da affidabili monitor touchscreen, governate con un sistema idraulico integrato o con il nostro volante elettrico, e ottimizzate da una serie di opzioni di correzione. Il nostro software è facile da usare e funziona su tutte le console, con un'interfaccia intuitiva, una programmazione flessibile degli schemi di guida e l'accesso a soluzioni di controllo ISOBUS o Topcon.



XR-1

XC1 plus e XC1

XW-1

### Caratteristiche

Hardware collaudato e affidabile: ricevitori, controller e display

Guida manuale e automatica basate sul posizionamento satellitare (GNSS) per numerose macchine agricole

Software Topcon integrato con compatibilità ISOBUS opzionale

Suite di soluzioni Topcon complementari per un'adozione intelligente dell'agricoltura di precisione

POSIZIONAMENTO  
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON

# Integrare una tecnologia di guida intuitiva in grado di ridurre i costi e aumentare la resa



**Servizi di correzione**  
Opzioni per ogni necessità



**Ricevitore GNSS**  
multicostellazione, massima precisione



**Volante elettrico**  
Innovativo con comandi smart



**Monitor**  
Touchscreen 10" ad alta capacità



POSIZIONAMENTO  
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON

# Qual è l'opzione migliore per la vostra attività?

## Guida manuale



Guida manuale

Controllo degli attrezzi ISOBUS

*Nota: compatibile ISO UT e TC per la massima operatività*

Topcon Premium Control  
(Horizon OS)

## Value Line Steering<sup>1</sup>



Guida automatica

Compatibile ISOBUS UT

## Premium Line Steering



Guida automatica

Controllo degli attrezzi ISOBUS

*Nota: compatibile ISO UT e TC per la massima operatività*

Topcon Premium Control  
(Horizon OS)

Massima flessibilità per creare la soluzione giusta.



**Monitor touchscreen**  
7" XD o 12.1" XD+



**Ricevitore GNSS**  
AGM-1



**Monitor touchscreen**  
7" XC1 o 10" XC1 plus



**Controller**  
Volante elettrico XW-1



**Ricevitore GNSS**  
Ricevitore GNSS e controller di sterzo XR-1



**Servizio di correzione**  
Satellitare - Cellulare - Rete locale



**Monitor touchscreen**  
7" XD o 12.1" XD+



**Controller**  
Volante elettrico AES-35,  
integrazione idraulica ACU-1,  
retrofit idraulico valvola Serie IV



**Ricevitore GNSS**  
Ricevitore GNSS e controller di sterzo AGS-2



**Servizio di correzione**  
Satellitare - Cellulare - Rete locale

<sup>1</sup> La linea Value Line Steering è compatibile solo con trattori ad assale anteriore sterzante

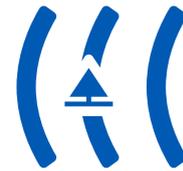
# Schemi di guida per ogni campo e funzioni avanzate di guida intelligente



**Linea retta**



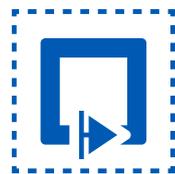
**Pivot**



**Linea curva**



**Personalizzata**



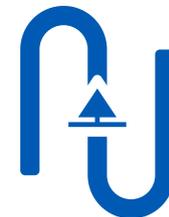
**Guida perimetrale**

Crea una linea guida a partire dal confine del campo, che segue automaticamente per massimizzare l'utilizzo della superficie coltivata.



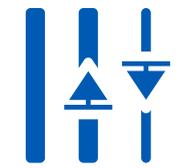
**Linea adattativa**

Crea una linea di guida parallela al passaggio precedente, riducendo al minimo le sovrapposizioni anche sui campi più irregolari.



**Svolta automatica a fine campo**

Esegue automaticamente la svolta in capezzagna per un innesto ideale della linea successiva, riducendo i tempi e il calpestamento.



**Traffico controllato<sup>2</sup>**

Visualizzazione di più percorsi di guida con linee di guida operative differenziate dalle attività circostanti.

<sup>2</sup> Funzionalità non offerta nella linea Value Line Steering

# Il nostro software permette di aggiungere facilmente il controllo degli attrezzi e funzioni di connettività



## Controllo automatico delle sezioni (ASC)<sup>3</sup>

Il controllo automatico delle sezioni (ASC) è una funzione di controllo che attiva e disattiva automaticamente le sezioni di un attrezzo per aumentare la precisione della distribuzione dei mezzi tecnici. La nostra funzione è compatibile con i controller Topcon e ISOBUS di terze parti e consente di evitare sovrapposizioni e seguire precise strategie di gestione.



## Controllo del rateo variabile (VRC)<sup>2</sup>

Il controllo del rateo variabile (VRC) è una funzione di controllo che varia il dosaggio di un prodotto distribuito dall'attrezzo per aumentare la precisione delle applicazioni. La nostra funzione è compatibile con i controller Topcon e ISOBUS di terze parti e consente di ottimizzare l'utilizzo dei mezzi tecnici, incrementare la produzione e seguire precise strategie di gestione.



## Machine Link<sup>2</sup>

Machine Link è una funzione di connettività che permette a più macchine di collaborare sul campo condividendo i dati di copertura e applicazione in tempo reale. I dati delle attività vengono condivisi tra le macchine, in modo che tutti gli operatori possano visualizzare i progressi complessivi per lavorare in modo più efficace ed evitare sforzi inutili.



## XTEND<sup>2</sup>

L'applicazione XTEND estende le finestre e gli elementi dell'interfaccia utente di Horizon. Può essere usato come schermo aggiuntivo in cabina o all'esterno per attività di calibrazione e carico.



## Controllo degli attrezzi ISOBUS<sup>4</sup>

Compatibilità del display per le soluzioni con protocollo ISOBUS. Si integrano con le centraline ISO per il controllo automatico e la mappatura.



## Fotocamere<sup>2</sup>

Integrazione di fotocamere digitali (AgCams) nell'interfaccia.



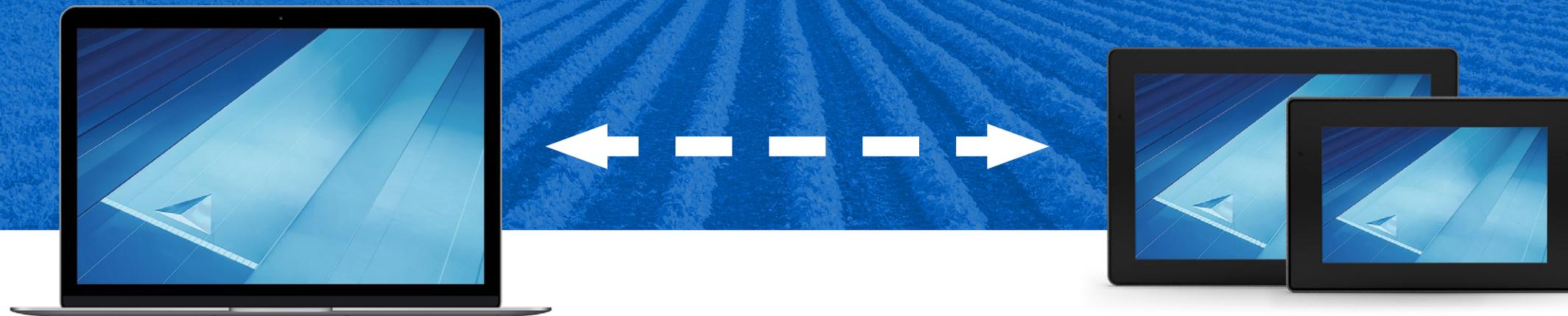
## Stazione meteorologica<sup>2</sup>

Compatibilità tramite ISO-UT con la stazione meteo AirMar 150WX.

<sup>2</sup> Funzionalità non offerta nella linea Value Line Steering  
<sup>3</sup> La linea Value Line Steering non fornisce la funzionalità completa, ma solo quella di attrezzo virtuale

<sup>4</sup> La linea Value Line Steering offre solo funzionalità ISOBUS-UT

# La sicurezza di potersi avvalere di una rete di rivenditori qualificati, anche tramite supporto remoto



## Supporto remoto

I nostri rivenditori qualificati e la nostra vasta rete di assistenza sono pronti a darvi il supporto necessario anche da remoto, direttamente sul vostro monitor, per garantirvi la migliore precisione possibile.

# Facile collegamento dei monitor al nostro software cloud per la gestione e l'analisi dei dati

Progettata per agricoltori, rivenditori, agronomi e produttori di mezzi tecnici che hanno necessità di raccogliere e consolidare informazioni chiave, Topcon Agriculture Platform (TAP) porta la connettività in ogni fase del ciclo colturale. TAP è uno strumento facile da utilizzare per organizzare, visualizzare e automatizzare i dati acquisiti da tutte le operazioni agricole e prendere decisioni più mirate. Con TAP oggi offriamo un percorso completo e chiaro nella gestione digitale dell'azienda agricola.



## Monitor

Rapido collegamento dei monitor attuali o della precedente generazione, della serie Topcon X a TAP (Topcon Agriculture Platform) inclusi XC1, XC1 plus, XD, XD+, X25, X35 e X30.



## Trasferimento dati<sup>5</sup>

Collegate un dispositivo di trasferimento dati Cloudlynk, inclusi CL-20 e CL-55, al vostro X Monitor per trasferire efficacemente i dati di lavoro a TAP tramite rete cellulare. In alternativa, è possibile utilizzare la nostra chiavetta Wi-Fi o anche una classica unità USB per trasferire manualmente i dati.



## Topcon Agriculture Platform (TAP)

In combinazione con un monitor della Serie X e il dispositivo di trasferimento dati Cloudlynk, Topcon Agriculture Platform (TAP) acquisisce automaticamente i dati, aiutandovi a organizzare, visualizzare e prendere decisioni più mirate.

<sup>5</sup> La linea Value Line Steering è compatibile solo con il dispositivo CL-20

# Quanto è necessario essere precisi?

Dalle singole stazioni base RTK a estese reti di stazioni di riferimento alle quali poter accedere tramite sottoscrizione di abbonamento e connessione con rete cellulare, Topcon offre servizi di correzione personalizzabili per potersi adattare a ogni operazione, macchina agricola e applicazione.

I servizi di correzione sono essenziali per la precisione della guida satellitare GNSS, per supportare le operazioni chiave lungo tutto il ciclo colturale, quali la preparazione del suolo, la semina, la difesa delle colture e la raccolta. Per tener conto delle condizioni e delle esigenze variabili dell'agricoltura globale, Topcon ha sviluppato una suite completa che prevede soluzioni locali e di rete per garantire un alto livello qualitativo di precisione e ripetibilità in relazione a qualsiasi operazione, applicazione e macchina agricola.

I servizi di correzione Topcon, ora più flessibili che mai, con abbonamenti RTK e PPP, sono affidabili e vengono testati e collaudati a livello globale.

## Quale tipo di servizio è adatto a voi?



### Applicazione di precisione



**Semina**

accuratezza fino a 4 cm



**Difesa delle colture**

accuratezza fino a 10 cm



**Raccolta**

accuratezza fino a 15 cm



**Preparazione del terreno**

accuratezza fino a 30 cm



## Realpoint

Fornisce precisione di rete RTK e tempi di inizializzazione rapidi.



## Starpoint

Fornisce il servizio PPP in ogni punto del pianeta, indipendentemente dalle reti locali.

La grafica ha lo scopo di rappresentare i Paesi in cui è disponibile una copertura. Questa tuttavia, potrebbe non essere completamente disponibile nei Paesi indicati.



## Skybridge

Skybridge consente agli abbonati RTK di combinare RTK e servizi di correzione PPP. RTK è supportato da PPP in caso di mancanza di copertura o di interruzione del servizio.

# Una strategia a lungo termine tramite soluzioni complementari



## Controllo degli attrezzi<sup>5</sup>

Soluzioni chiave basate su ISOBUS e Topcon Horizon OS per l'intero ciclo colturale, strettamente collegate ai sistemi di guida manuale e automatica.



## Monitoraggio delle colture<sup>5</sup>

Sensoristica per raccolta dati in movimento ed elaborazione dati per analisi e creazione di mappe di prescrizione.



## Piattaforma di gestione dati

Organizzazione e visualizzazione dati intuitiva con Topcon Agriculture Platform (TAP) per decisioni più mirate.



## Dispositivi di trasferimento dati

Trasferimento continuo dei dati di lavoro a Topcon Agriculture Platform (TAP).

## Soluzioni Topcon

- Livellamento del terreno 3D
- Controllo della profondità di lavorazione
- Controllo delle seminatrici
- Controllo della semina su grandi superfici
- Controllo della piantumazione a filari
- Controllo dello spandimento
- Controllo dell'irrorazione
- Controllo dell'altezza della barra
- Monitoraggio delle colture
- Monitoraggio della resa
- Pesatura dei carri
- Pesatura a bordo



<sup>5</sup> La linea Value Line Steering è compatibile solo con ISOBUS UT

# Adatto a quasi tutte le colture e molte applicazioni specifiche



## Commodity agricole

Mais, soia, grano, cotone, riso ecc.



## Colture specializzate

Frutta, canna da zucchero, ortaggi, vigneti, frutteti ecc.



## Altro

Campi da golf e tappeti erbosi, enti pubblici, ecc.

POSIZIONAMENTO  
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON



Caso d'uso

## La linea Value Line Steering fa risparmiare tempo e denaro e rende gli operatori più produttivi

Brian Dunaway della Georgia, USA, non è certo un dilettante per quanto riguarda la tecnologia di precisione. Avendo utilizzato diversi sistemi di guida nel corso degli anni, è entusiasta delle prestazioni e della semplicità di Value Line Steering. Avendo riscontrato una riduzione dei costi pari al 20% del carburante e del tempo trascorso sul trattore, Dunaway sta anche scoprendo che i suoi operatori sono più sicuri di sé e meno stressati. Rispetto alle alternative presenti sul mercato, è soddisfatto dell'affidabilità e della solida rete di assistenza Topcon, tanto che ha abbandonato del tutto la soluzione precedente.

### Benefici/Punti salienti:

- 1 Riduzione del 20% dei mezzi tecnici, del carburante e del tempo operativo della macchina.
- 2 Maggiore efficienza della manodopera, riduzione dello stress ed incremento della sicurezza.
- 3 Soddisfazione verso l'affidabilità dei componenti e la solida rete di assistenza

POSIZIONAMENTO  
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON



Clicca sull'immagine per guardare il video.

Caso d'uso

## Applicazioni semplificate grazie alla guida automatica e al controllo ISOBUS

Stephan Nehls-Westpfahl, agricoltore di Gettorf, in Germania, è rimasto impressionato dai vantaggi ottenuti grazie alla guida automatica e al controllo degli attrezzi ISOBUS fornito da Topcon. Con il sistema Premium Line Steering, che comprende un display XD+ e un ricevitore AGS-2, oltre al controllo degli attrezzi per spandimento e irrorazione compatibili ISOBUS, Stephan sta ottenendo di più dai suoi terreni, riducendo i costi dei mezzi tecnici e migliorando l'efficienza del flusso di lavoro.

### Benefici/Punti salienti:

- 1 Massimizzazione dei terreni arabili grazie all'affidabilità del GNSS e alla mappatura di precisione
- 2 Riduzione dei costi dei mezzi tecnici grazie all'efficienza delle passate e all'eliminazione di applicazioni ripetute di fertilizzanti e pesticidi.
- 3 Soluzioni di controllo delle applicazioni ISOBUS facili da integrare
- 4 Configurazione migliorata grazie all'App XTEND, che consente di testare gli ugelli di spruzzatura fuori dalla cabina



Clicca sull'immagine per guardare il video.

Caso d'uso

## I servizi di correzione di rete amplificano i vantaggi dell'agricoltura di precisione

Topcon offre servizi di correzione adatti a qualsiasi operazione, macchina e applicazione. Dalle singole stazioni base RTK alle ampie opzioni di rete satellitare PPP e RTK cellulare, le nostre soluzioni consentono agli utenti di migliorare l'accuratezza, rendere efficiente la manodopera e ridurre i costi. Agricoltori in ogni angolo del mondo sono entusiasti della facilità di utilizzo, dell'affidabilità e della ripetibilità offerte durante tutto il ciclo colturale.

### Benefici/Punti salienti:

- 1 Soluzioni flessibili
- 2 Precisione migliorata
- 3 Costi ridotti
- 4 Ripetibilità
- 5 Facilità di configurazione e utilizzo



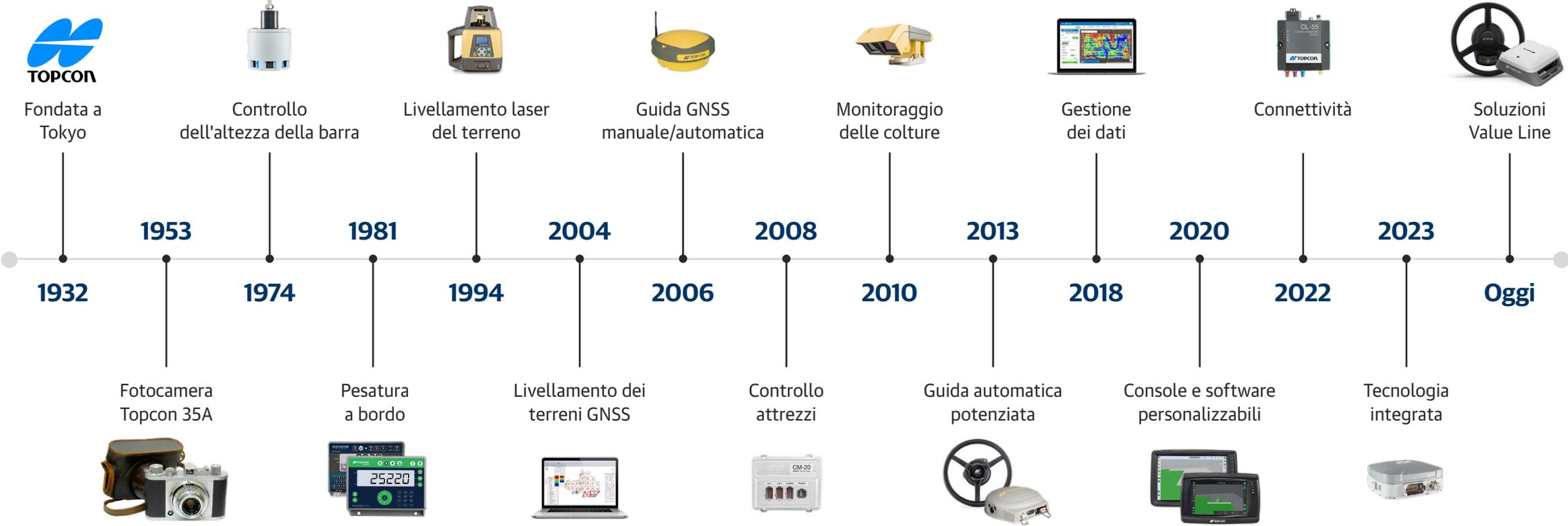
## Vi diamo gli strumenti per lavorare meglio

In qualità di leader mondiale nello sviluppo e nella produzione di soluzioni per flussi di lavoro di posizionamento di precisione, aiutiamo le persone che costruiscono e nutrono il mondo a lavorare in maniera più intelligente e veloce.

Le nostre tecnologie garantiscono maggiore precisione, risparmio di tempo, aumento della produttività e dell'efficienza e riduzione dei costi, e tutto questo significa una maggiore redditività per voi.

Lavori apparentemente impossibili diventano possibili perché noi vi mettiamo in condizione di fare di più con meno. I progetti possono essere portati a termine con un numero inferiore di lavoratori specializzati e con una minore quantità di rilavorazioni.

# Storia di Topcon Corporation in agricoltura



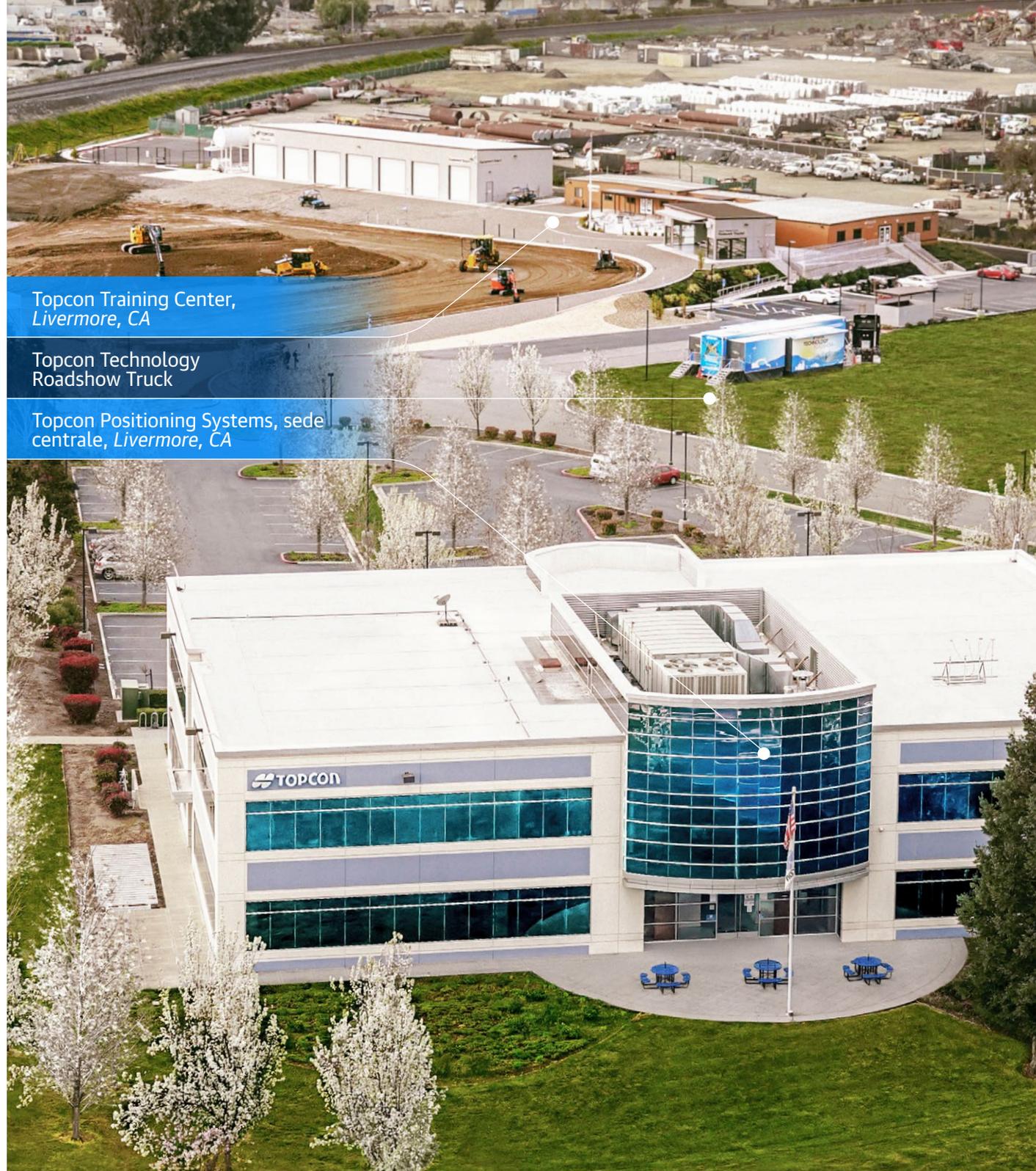
Nota: sono mostrate le immagini dei prodotti in riferimento alla data di inizio dello sviluppo.

# Liberate il vostro potenziale

Forniamo soluzioni innovative e intuitive che integrano tecnologie di misurazione, software e dati ad alta precisione, per i settori dell'edilizia, del rilevamento topografico e dell'agricoltura. Adottando le nostre soluzioni, i nostri clienti possono:

- Accelerare la creazione e la ristrutturazione delle infrastrutture, garantendo sicurezza ed economicità
- Raccogliere e gestire in modo efficiente grandi quantità di dati, riducendo il lavoro sul campo
- Massimizzare le rese e le produzioni dei raccolti, riducendo al minimo l'impatto ambientale e preservando le risorse naturali.

Siamo qui per semplificare le attività più complesse, in modo che possiate lavorare in modo più intelligente, riducendo la fatica.



Topcon Training Center,  
Livermore, CA

Topcon Technology  
Roadshow Truck

Topcon Positioning Systems, sede  
centrale, Livermore, CA

POSIZIONAMENTO  
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON



Più di 5.500 dipendenti | Più di 3.450 brevetti

## Rete globale

Grazie a una vasta rete mondiale di sedi e uffici aziendali, centri di ricerca e sviluppo e gruppi di tecnici specializzati, siamo in grado di assistere qualsiasi produttore, ovunque nel mondo, con soluzioni di automazione delle macchine completamente integrate. Questo ci permette anche di creare programmi di assistenza e supporto alle reti di concessionari, direttamente o tramite estesi programmi di formazione.

## Team di specialisti OEM

Il nostro team di esperti OEM ha le risposte giuste ai quesiti di partenza e sa come evitare i pericoli potenziali in corso d'opera. Il loro obiettivo primario consiste nell'assicurarsi che la nostra tecnologia sia adatta alla vostra applicazione e quindi essere il vostro partner in ogni fase del processo.



# Tecnologia modulare facilmente integrabile

 **Guida**

---

Monitor	Guida automatica
	 XW-1
	 
 XC1	 XC1 plus

 **Servizi di correzione**

---

Ricevitori GNSS	Stazioni base e Reti di stazioni di riferimento
 XR-1	

 **Gestione digitale dell'azienda agricola**

---

Software dati	Connettività

Fai clic su un blocco di prodotti per accedere alla relativa pagina Web.

# Soluzioni personalizzabili per qualsiasi applicazione

POSIZIONAMENTO  
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON



## Preparazione del terreno

Livellamento e drenaggio del terreno		Lavorazione del terreno	
		 Controllo della lavorazione Strip Tillage	
Hardware			
 MC-X1 / GR-i3F Controller/Ricevitore		 HCM1 Controller	
 GC-35 Controller/display		 UC7 Sensore a ultrasuoni	
Software			
 AGForm-3D Rilievo/Progettazione		 ISOBUS	



## Semina

Semina		Trapianto	
Hardware			
 Apollo CM-40 Controller	 Artemis AS-1X Controller		
	 MFDC 100 Monitoraggio delle seminatrici	 Motore CAN	
Software			
 ISOBUS		 ISOBUS	



## Difesa delle colture

Spandimento		Irrorazione		Monitoraggio delle colture	
Hardware					
 SM-1X Controller	 Convertitore SL2 (Peso)	 CM-40 / CM-20 Controller	 HCM1 Controller		
 CM-20 Controller	 LMS-20 Sensore	 H2 Spraymaster	 UC7 Sensore a ultrasuoni		
Software					
 ISOBUS			 ISOBUS		
			 ISOBUS		

Fai clic su un blocco di prodotti per accedere alla relativa pagina Web.

# Soluzioni personalizzabili per qualsiasi applicazione



## Raccolta

Monitoraggio della resa

Pesatura del rimorchio per granaglie

### Hardware



YM-3 Controller



Sensore ottico



YM-2 Controller



Sensore di umidità



Sensore di carico



Sensore di carico

### Software



ISOBUS



ISOBUS



## Pesatura

Movimentazione dei materiali /  
Pesatura a bordo

Pesatura universale

Pesatura del bestiame

### Hardware



Sensore di pressione



Convertitore SL2



Indicatore SW4600EID



Indicatore App Cab Control



Piattaforma di pesatura



Sensore di carico



Sensore di pressione



Sensore di carico



## Alimentazione animale

Carri miscelatori

### Hardware



Indicatore /Trasferimento dati Digi-Star FD1 / CL-55



Indicatore EZ 2810BT / 3410B



Indicatore TMR 3610 / 4610



Indicatore TST 7600



Modulo ERM Wi-Fi



Convertitore SL2



Sensore di carico

### Software



Tracker TMR

POSIZIONAMENTO  
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON

Fai clic su un blocco di prodotti per accedere alla relativa pagina Web.

# Impegnati per uno sviluppo sostenibile

Il lavoro che svolgiamo come organizzazione integra e sostiene gli obiettivi di sviluppo sostenibile adottati al Summit delle Nazioni Unite nel 2015.

"Gli obiettivi di Sviluppo Sostenibile sono il riferimento per realizzare un futuro migliore e più sostenibile per tutti. Ci aiuteranno ad affrontare sfide globali come la povertà, le disuguaglianze, il cambiamento climatico, il degrado ambientale, la pace e la giustizia."

Per saperne di più sul nostro impegno per la sostenibilità visita il sito: [topcompositioning.com/it/it/company/sustainability](https://topcompositioning.com/it/it/company/sustainability)



## Sconfiggere la fame

I nostri strumenti migliorano la gestione e la misurazione delle aree coltivate e l'agricoltura sostenibile. Grazie all'automazione, contribuiamo a migliorare la produttività dei raccolti, aiutando il settore della produzione alimentare a ridurre le carenze di cibo.



## Imprese, Innovazione e Infrastrutture

Aiutiamo gli agricoltori a diventare più produttivi attraverso una tecnologia di misurazione di precisione, collaudata e innovativa, che si traduce in un aumento della produttività, in rese maggiori e nella riduzione delle ore lavoro.



## Vita sulla terra

La nostra tecnologia consente a chi la utilizza di "fare di più con meno", ottimizzando fattori produttivi come il carburante, i fertilizzanti e le sementi grazie alla misurazione di precisione e al controllo degli attrezzi. Riducendo al minimo l'utilizzo dei materiali e l'impatto ambientale, contribuiamo a proteggere la biodiversità, sostenendo ecosistemi sostenibili sia per le piante che per gli animali.



For Work That Matters™

[topconpositioning.com](https://topconpositioning.com)

Le immagini e le illustrazioni sono a scopo di visualizzazione e potrebbero non rispecchiare la vostra area geografica. La disponibilità dei prodotti e dei servizi può variare a seconda del Paese. Per maggiori informazioni, si prega di contattare il rappresentante locale. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

© 2025. Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati. Rev A 01/25